

# IEC インレットフィルタ FN 9264

## コンパクトなパワーエントリーモジュール

**SCHAFFNER**  
energy efficiency and reliability



- 最小サイズ
- 定格電流10Aまで
- IEC/EN 60601に準拠
- 高品質な2極ロッカースイッチ
- 優れた減衰特性

### 安全規格



(CQC は認可予定)

**RoHS**

### 技術仕様

最大連続動作電圧:	250VAC, 50/60Hz
動作周波数:	50 ~ 400Hz
定格電流:	1 ~ 10A @ 40°C max.
試験電圧:	P → PE 2000VAC, 2 秒 (標準タイプ)
	P → PE 2500VAC, 2 秒 (Bタイプ)
	P → N 760VAC, 2 秒
保護等級:	IP40 (IEC 60529による)
温度範囲 (動作及び保管):	-25°C ~ +85°C (25/85/21)
安全規格:	UL 1283, CSA 22.2 No. 8 1986, IEC/EN 60939
難燃性:	UL 94V-2 以上
MTBF @ 40°C/230V (Mil-HB-217F):	616,000 時間以上
ロッカースイッチの詳細:	
機能:	2極, 表示ランプなし
	マーク: I - 0
電氣的仕様:	突入電流 100A
	オンオフ切替10,000回 (UL 1054, TV 5による)
スイッチの定格:	
アメリカ (UL):	10A, 125VAC 1HP; 250VAC 2HP;
カナダ (CSA):	10A, 125VAC 1HP; 250VAC 2HP;
欧州 (ENEC):	10A (4A), 250VAC*

\* ()内の数字は誘導電荷に関するものです。cos  $\gamma$  = 0.65

### 優れた特長

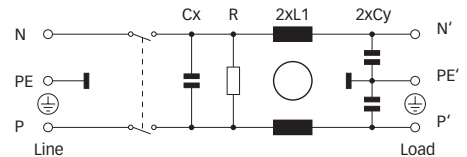
- 高飽和耐量、温度特性のチョーク使用による優れた伝導ノイズ抑制効果
- 全極閉閉用の高品質な2極ロッカースイッチ
- 取付簡単なファストン端子
- IEC/EN60601-1 準拠の医療用バージョン(Bタイプ)

### 一般的な用途

- 携帯電子、電気機器
- 電子データ処理装置及び事務用機器
- 単相電源
- スイッチモード電源
- 測定機器
- 医療用電子機器 (MD)及び体外診断装置 (IVD)

### 代表的な回路図

標準タイプとBタイプ



FN9264パワーエントリーモジュールはIECインレット、2極ロッカースイッチ付き電源フィルタを小型のシャーシ内に組み込みました。

必要な安全規格認可と、医療機器用のEN/IEC60601に適合した優れた減衰特性を備え、タイムリーに入手可能な標準ノイズフィルタです。

シャフナーの標準IECインレットフィルタは、EMIシステム認証を短時間で取得するために非常に有効な対策部品です。豊富な定格電流や端子形状、医療用タイプなどを取り揃え、どのような用途にも最適なノイズ対策を提供します。

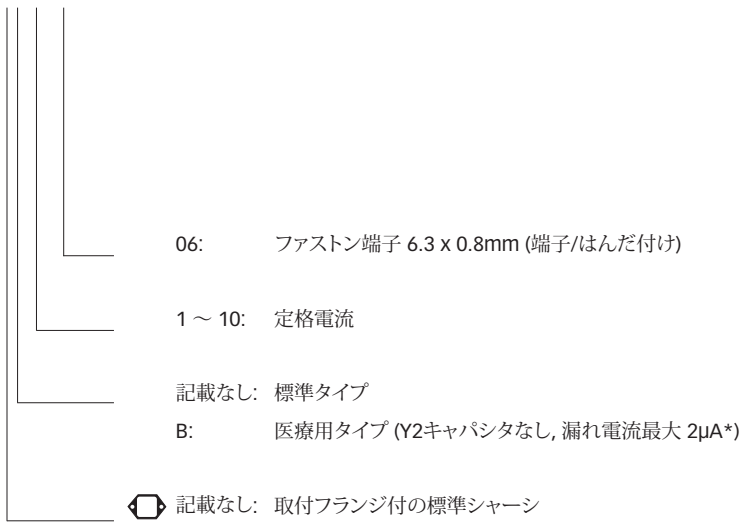
フィルタセレクションテーブル

フィルタ	定格電流 @ 40°C (25°C)	漏れ電流* @ 250VAC/50Hz	インダクタンス L	キャパシタンス		抵抗 R	入出力接続	重量
	[A]	[μA]	[mH]	Cx [μF]	Cy [nF]			
FN 9264x-1-06	1 (1.2)	373	5.15	0.1	2.2	1000	-06	55
FN 9264x-2-06	2 (2.3)	373	2.7	0.1	2.2	1000	-06	55
FN 9264x-4-06	4 (4.6)	373	1	0.1	2.2	1000	-06	55
FN 9264x-6-06	6 (6.9)	373	0.3	0.1	2.2	1000	-06	55
FN 9264x-10-06	10 (11.5)	373	0.21	0.1	2.2	1000	-06	55

\* 通常動作環境時の最大値。ニュートラル線が遮断された場合最大でこの2倍の漏れ電流が発生する可能性があります。

製品の選択

FN 9264xx-yy-yy

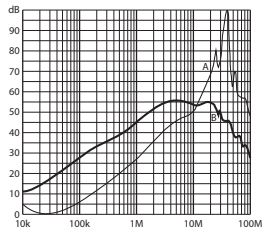


例: FN 9264-1-06, FN 9264B-6-06など

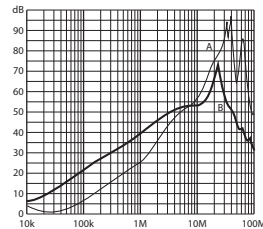
代表的な減衰特性例

CISPR 17による; A = 50Ω/50Ω sym; B = 50Ω/50Ω asym

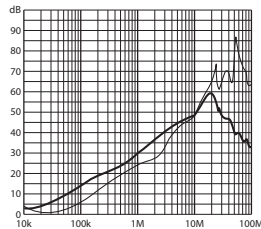
1A タイプ



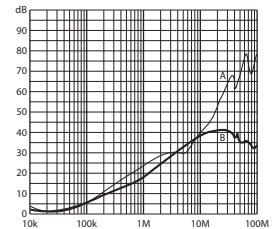
2A タイプ



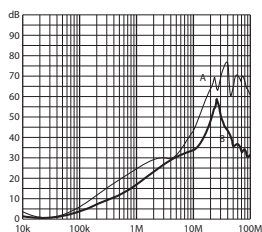
4A タイプ



6A タイプ

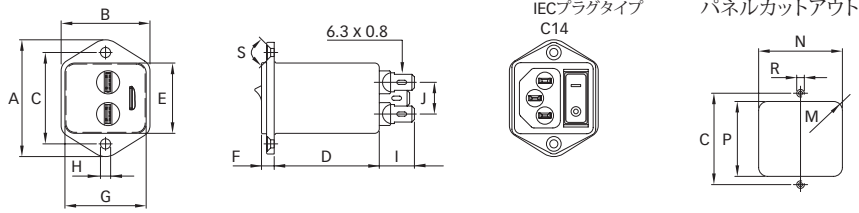


10A タイプ



メカニカルデータ

FN 9264



寸法

	FN 9264	公差
A	46	±0.3
B	35	
C	36	±0.2
D	45.95	±0.3
E	27.8	+0.3
F	5.5	±0.3
G	32	+0.3
H	Ø3.3	±0.1
I	13.85	
J	12.5	±0.5
M	R ≤ 3.5	
N	33.0	±0.3
P	29.0	±0.3
R	M3	
S	90°	

\* パネル厚の選択に関しては「製品の選択」を参考にしてください。

数値の単位はすべてmmです。(1 inch = 25.4mm)

公差は ISO 2768-m / EN 22768-mを準拠しています。

#### Japan

シャフナーEMC株式会社  
〒154-0011  
東京都世田谷区上馬1-32-12  
三井生命三軒茶屋ビル7階  
T 03 5712 3650  
F 03 5712 3651  
japansales@schaffner.com  
www.schaffner.jp

#### Headquarters and global innovation and development center

**Schaffner Group**  
Nordstrasse 11  
4542 Luterbach  
Switzerland  
T +41 32 681 66 26  
F +41 32 681 66 30  
info@schaffner.ch  
www.schaffner.com

#### Sales and application centers

##### China

**Schaffner EMC Ltd. Shanghai**  
T20-3, No 565 Chuangye Road  
Pudong New Area  
Shanghai 201201/China  
T +86 21 3813 9500  
F +86 21 3813 9501/02  
cschina@schaffner.com  
www.schaffner.com

##### Finland

**Schaffner Oy**  
Tynninkuja 7  
08700 Lohja  
T +358 19 35 72 71  
F +358 19 32 66 10  
finlandsales@schaffner.com

##### France

**Schaffner EMC S.A.S.**  
112, Quai de Bezons  
95103 Argenteuil  
T +33 1 34 34 30 60  
F +33 1 39 47 02 28  
francesales@schaffner.com

##### Germany

**Schaffner Deutschland GmbH**  
Schoemperlenstrasse 12B  
76185 Karlsruhe  
T +49 721 56910  
F +49 721 569110  
germanysales@schaffner.com

##### Italy

**Schaffner EMC S.r.l.**  
Via Galileo Galilei, 47  
20092 Cinisello Balsamo (MI)  
T +39 02 66 04 30 45/47  
F +39 02 61 23 943  
italysales@schaffner.com

##### Singapore

**Schaffner EMC Pte Ltd.**  
Blk 3015A Ubi Road 1  
05-09 Kampong Ubi Industrial  
Estate  
T +65 6377 3283  
F +65 6377 3281  
singaporesales@schaffner.com

##### Spain

**Schaffner EMC España**  
Calle Caléndula 93,  
Miniparc III, Edificio E  
El Soto de la Moraleja,  
Alcobendas  
28109 Madrid  
T +34 618 176 133  
spainsales@schaffner.com

##### Sweden

**Schaffner EMC AB**  
Turebergstorg 1, 6  
19147 Sollentuna  
T +46 8 5792 1121/22  
F +46 8 92 96 90  
swedensales@schaffner.com

##### Switzerland

**Schaffner EMV AG**  
Nordstrasse 11  
4542 Luterbach  
T +41 32 681 66 26  
F +41 32 681 66 41  
sales@schaffner.ch

##### Taiwan

**Schaffner EMV Ltd.**  
6th Floor, No 413  
Rui Guang Road  
Neihu District  
Taipei City 114  
T +886 2 87525050  
F +886 2 87518086  
taiwansales@schaffner.com

##### Thailand

**Schaffner EMC Co. Ltd.**  
Northern Region Industrial Estate  
67 Moo 4 Tambon Ban Klang  
Amphur Muang P.O. Box 14  
Lamphun 51000  
T +66 53 58 11 04  
F +66 53 58 10 19  
thailandsales@schaffner.com

##### UK

**Schaffner Ltd.**  
5 Ashville Way  
Molly Millars Lane  
Wokingham  
Berkshire RG41 2PL  
T +44 118 9770070  
F +44 118 9792969  
uksales@schaffner.com  
www.schaffner.uk.com

##### USA

**Schaffner EMC Inc.**  
52 Mayfield Avenue  
Edison, New Jersey 08837  
T +1 732 225 9533  
F +1 732 225 4789  
usasales@schaffner.com  
www.schaffner.com/us

その他のデータシートや最新情報につきましては、以下のホームページをご参照下さい。

[www.schaffner.com](http://www.schaffner.com)  
[www.schaffner.jp](http://www.schaffner.jp)

July 2012

© 2011 Schaffner Group

仕様は予告なしに変更されることがあります。最新のデータシートにつきましては、上記のHPから取得可能です。All trademarks recognized.

シャフナーはISOを取得しています。シャフナーの製品はISO9001及びISO14001の厳しい品質要求に沿って設計、製造されています。

本カタログの記載内容は、印刷前に入念なチェックが行われており、その時点での正しい情報を示しています。但し、製品には常に改良が加えられているため、製品仕様に変更されることがあります。予めご了承下さい。